

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan penelitian dengan data hasil penelitian yang diperoleh yang berupa angka-angka serta analisis menggunakan metode statistika. Penelitian ini menggunakan data sekunder dan menggunakan pendekatan retrospektif. Pendekatan retrospektif merupakan suatu penilaian terhadap peristiwa yang telah terjadi sebelumnya (Masturoh & T Anggita, 2018).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Gunung Kidul yang beralamatkan di Jl. Nusa Indah No.3 Wonosari Gunungkidul Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Agustus 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan objek yang mempunyai karakteristik tertentu yang diartikan sebagai seluruh unsur atau elemen yang menjadi objek penelitian. (Masturoh & T Anggita, 2018). Populasi atau objek penelitian ini adalah seluruh data permintaan dan pemenuhan kebutuhan komponen darah *Whole Blood, Packed Red Cells, Thrombocyte Concentrate* dan *Fresh Frozen Plasma* di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul tahun 2021. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 6.094 permintaan dan 6.006 pemenuhan kebutuhan komponen darah.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini yaitu seluruh data permintaan dan pemenuhan kebutuhan komponen darah WB, PRC, TC dan FFP di UDD PMI Kabupaten Gunung Kidul dengan jumlah total sampel dari bulan Januari - Desember tahun 2021. Teknik pengambilan sampel ini yaitu dengan teknik *total sampling*.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah jumlah permintaan dan pemenuhan kebutuhan komponen darah *Whole Blood*, *Packed Red Cells*, *Thrombocyte Concentrate* dan *Fresh Frozen Plasma* di UDD PMI Kabupaten Gunung Kidul tahun 2021.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Permintaan dan Pemenuhan kebutuhan komponen darah	Jumlah permohonan yang masuk dan jumlah ketersediaan stok komponen darah WB, PRC, TC, dan FFP berdasarkan data sekunder di UDD dari bulan Januari-Desember 2021.	Formulir data sekunder berupa lembar pencatatan Ms.Excel	1. WB 2. PRC 3. TC 4. FFP	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan alat berupa lembar pencatatan Microsoft Excel yang digunakan untuk menyalin langsung data permintaan dan pemenuhan kebutuhan komponen darah dari buku laporan petugas di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul dari bulan Januari-Desember 2021. Metode pengumpulan data pada penelitian ini yaitu dengan pengambilan data sekunder dari permintaan dan pemenuhan komponen darah pada bulan Januari-Desember 2021 yang dilakukan dengan cara observasi data permintaan dan pemenuhan komponen darah pada laporan petugas di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul Tahun 2021.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan

Pengolahan data merupakan bagian dari penelitian setelah pengumpulan data. Pada tahap ini, data yang telah didapatkan atau dikumpulkan akan diolah atau dianalisis sehingga menjadi informasi. Metode pengolahan data yang digunakan adalah menggunakan aplikasi pengolahan data berupa aplikasi Microsoft Excel. (Masturoh & T Anggita, 2018).

a. *Editing*

Editing merupakan tahap pemeriksaan kembali data yang telah dikumpulkan sudah benar dan sudah sesuai. Pengeditan data dilakukan untuk melengkapi kekurangan atau menghilangkan kesalahan pada data mentah. Kriteria yang harus ditekankan dalam tahap editing adalah sebagai berikut:

- 1) Kelengkapan data
- 2) Keterbacaan tulisan
- 3) Relevan
- 4) Konsistensi data

b. *Data Entry*

Data entry merupakan tahap pengisian data ke dalam table atau kolom

c. *Cleaning Data*

Cleaning data merupakan tahap pengecekan kembali data yang sudah di entry apakah sudah benar atau ada kesalahan saat memasukkan data.

2. Analisis data

Teknik analisis data yang dilakukan yaitu dengan menggunakan analisis data deskriptif yaitu dengan cara mendeskripsikan data yang terkumpul, yaitu dengan data kategorik berupa distribusi frekuensi persentase atau proporsi dari setiap variabel yang diteliti. (Masturoh & T Anggita, 2018).

Rumus menghitung persentase sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P= Angka persentase

F= Frekuensi yang diukur

N= Jumlah sampel

(Septiana D, 2021)

H. Etika penelitian

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komisi Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Nomor: Skep/295/KEPK/VIII/2022.

Etika merupakan kebiasaan dan perilaku yang berlaku dalam masyarakat. Oleh karena itu, seorang peneliti harus menerapkan sikap ilmiah serta menerapkan prinsip-prinsip yang terkandung dalam etika penelitian. (Masturoh & T Anggita, 2018). Prinsip-prinsip tersebut adalah:

1. Menghormati atau Menghargai Subyek (*Respect For Person*)

Peneliti harus mempertimbangkan beberapa hal yang dapat memungkinkan terjaidnya bahaya dan penyalahgunaan penelitian, yaitu dalam penelitian ini peneliti akan menjaga kerahasiaan data pasien yang melakukan permintaan darah dari bulan Januari-Desember 2021 di UDD PMI Kabupaten Gunung Kidul.

2. Manfaat (*Beneficence*)

Penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat yang sebesar-besarnya yaitu penelitian ini dapat memberi manfaat kepada masyarakat mengenai perbandingan jumlah permintaan darah dengan jumlah pemenuhannya di UDD PMI Kabupaten Gunung Kidul.

3. Konsep Anonim (*Anonymity Concept*)

Pada penelitian ini, peneliti diharapkan untuk dapat menjaga kerahasiaan seluruh informasi yang berkaitan dengan identitas asli responden pada penyajian data pada hasil yang didapatkan (Chairunnisa, 2018).

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
 - a. Peneliti mempersiapkan topik penelitian
 - b. Peneliti melakukan konsultasi judul atau topik penelitian dengan dosen pembimbing
 - c. Peneliti mengajukan persetujuan judul dari dosen pembimbing, ke coordinator KTI dan Keprodi
 - d. Peneliti mengajukan Surat ijin Studi Pendahuluan ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - e. Menyerahkan surat ijin studi pendahuluan dari PPPM ke UDD PMI Kabupaten Gunungkidul.
 - f. Menunggu surat balasan studi pendahuluan dari tempat penelitian
 - g. Melakukan bimbingan dan penyusunan proposal
 - h. Melakukan Ujian proposal
 - i. Melakukan revisi setelah ujian proposal
2. Pelaksanaan
 - a. Mengajukan surat izin penelitian ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - b. Mengajukan surat *Ethical Clearance* ke Komisi Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
 - c. Melakukan pengambilan data di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul
 - d. Melakukan rekap data
 - e. Melakukan analisis data
3. Penyusunan Laporan
 - a. Melakukan penyusunan Bab IV - Bab V
 - b. Melakukan konsultasi laporan karya tulis ilmiah dengan dosen pembimbing
 - c. Melakukan ujian hasil KTI
 - d. Memperbaiki laporan KTI sesuai masukan penguji